株式会社プラクティカル

有機酸 糖質 糖アルコール 酵素法測定 F−キットシリーズ

Ｆ－キットシリーズは酵素法による定量試薬キットで、生化学・食品・工業製品・環境などの試料中における有機酸や糖質、糖アルコールなどを、短時間で簡単に測定できます。

酵素反応前後の差異を分光光度計で測定し分子吸光係数を乗じて算出しますので、参照標準を用いる必要がなく、また異性体を分別した高い特異性での定量が可能です。

ISO、AOAC、IFU、IDF など国内外機関の公定法となっているものが多数あります。

（日本総発売元：J.K.インターナショナル）Rev.2013.04

商　品　名　酵素法 F-キットシリーズ

	製品番号	商品名	回　数	価格（税別）	Practical Code
糖質	716251	D-グルコース※1	40 回×3 本	43,800 円	4120JK 2010
	139106	D-グルコース/果糖	各 25 回	17,800 円	4120JK 2020
	716260	D-グルコース／ショ糖／果糖	各 20 回	29,300 円	4120JK 2030
	139041	D-グルコース／ショ糖	各 20 回	20,500 円	4120JK 2040
	1113950	D-ｸﾞﾙｺｰｽ／麦芽糖／ｼｮ糖※1	各 12 回	29,300 円	4120JK 2050
	986119	乳糖／D-グルコース	各 30 回	27,000 円	4120JK 2060
	176303	乳糖／D-ガラクトース	30 回	23,500 円	4120JK 2070
	207748	スターチ	25 回	18,600 円	4120JK 2080
	428167	ラフィノース※1	30 回	45,600 円	4120JK 2090
有機酸	148261	酢酸	10 回×3 本	30,500 円	4120JK 4010
	409677	L-アスコルビン酸 ※3	20 回	20,500 円	4120JK 4020
	139076	クエン酸	10 回×3 本	22,800 円	4120JK 4030
	414433	D-イソクエン酸	30 回	20,500 円	4120JK 4040
	428191	D-ｸﾞﾙｺﾝ酸/D-ｸﾞﾙｺﾉﾗｸﾄﾝ ※1※2	25 回	43,000 円	4120JK 4050
	176281	コハク酸※1	10 回	26,000 円	4120JK 4060
	139092	L-グルタミン酸	12 回×3 本	15,800 円	4120JK 4070
	907979	D-3-ヒドロキシ酢酸	12 回×3 本	26,000 円	4120JK 4080
	139084	L-乳酸	25 回	17,800 円	4120JK 4090
	1112821	D-／L-乳酸※1	各 25 回	42,000 円	4120JK 4100
	139068	L-リンゴ酸	25 回	17,000 円	4120JK 4110
	1215558	D-リンゴ酸	10 回×3 本	29,800 円	4120JK 4120
	~~755699~~	~~シュウ酸※1~~	~~10 回~~	~~44,800 円~~	~~4120JK 4130~~
	979732	ギ酸	20 回	29,800 円	4120JK 4140
	8000J	ピルビン酸 ※	25 回×4 本	22,000 円	4120JK 4150

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425　Fax 043-242-0445　E-mail: sales@practical.jp　Web site: www.practical.jp

糖アルコール	139050	コレステロール	25 回	17,500 円	4120JK 6010
	176290	エタノール	30 回	19,800 円	4120JK 6020
	148270	グリセロール	10 回×3 本	18,000 円	4120JK 6030
	670057	D-ｿﾙﾋﾞﾄｰﾙ／ｷｼﾘﾄｰﾙ ※2	12 回×3 本	32,800 円	4120JK 6040
その他	668613	アセトアルデヒド	10 回×3 本	26,000 円	4120JK 8010
	1112732	アンモニア	50 回	21,000 円	4120JK 8020
	542946	尿素／アンモニア	各 25 回	26,000 円	4120JK 8030
	905658	硝酸(紫外部吸光度法)	12 回×3 本	22,500 円	4120JK 8040
	725854	亜硫酸※1	30 回	36,500 円	4120JK 8050

他試薬の追加や前処理の工夫などで、イヌリン、グルタミン、アラビノース、ラクチュロース、ジヒドロキシアセトン、トリグリセライド、L-アラニンなどを定量することが可能です。

製造元：ロシュ・ダイアグノスティックス、（※印製造元： ナカライテスク社）、販売元：R-Biopharm 社
日本総輸入元：J.K.インターナショナル

各測定回数は反応液量 3mL を基準にした測定回数です。
※1：半量法により回数倍増可　※2 分別定量不可　※3 スケールアップ/ダウン不可

保管条件　冷蔵 2～8℃

有効期間　製造後 6 ヶ月 （お届け時の有効期間は在庫状況により異なります）

製品内容　例：緩衝剤、補酵素、酵素剤、標準液（コントロール用）など
内容はキットによっては若干異なります。詳しくは各取扱い説明書をお読み下さい。

目的・用途　生化学・食品・工業製品・環境試料などにおける有機酸や糖質、糖アルコールなどの成分定量試験

原理・性能　酵素法 （分光光度計による測定から原子吸光係数算定による）
内容はキットによっては若干異なります。詳しくは各取扱い説明書をお読み下さい。

操作方法例　キットにより異なります。詳細は取扱説明書を確認してください。

D-/L-乳酸、分別定量の例

1. キュベットに試料および、
   緩衝液、酵素 1、補酵素を滴下して混和、5 分後に吸光度測定（A1）
3. 酵素 2 を滴下して混和、20 分後に吸光度測定（A2）
4. 酵素 3 を滴下して混和、20 分後に吸光度測定（A3）

吸光度差（A2－A1）より D-乳酸濃度を算出
吸光度差（A3－A2）より L-乳酸濃度を算出
（分子吸光係数を用い、ランベール・ベールの法則により算出）

他に必要な試薬器材　マイクロピペット＆チップ、キュベット、抽出・振とう器具 1 式など
分光光度計
多くのキットは補酵素 NADH または NADPH の増減を 340nm で紫外吸光度測定します。
その他、L-アスコルビン酸：578nm、コレステロール：405nm
グルタミン酸、D-ヒドロキシ酪酸、ソルビトール/キシリトール：492nm

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425　Fax 043-242-0445　E-mail: sales@practical.jp　Web site: www.practical.jp